

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

咖啡酸安全技术说明书

产品标题

水解咖啡鞣酸;3,4-二羟基肉桂酸

CAS号

331-39-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：咖啡酸
- 化学式 $C_9H_8O_4$
- CAS号：331-39-5
- 分子量 180.16 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：咖啡酸
- CAS号：331-39-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质。

危险性质描述

- 危险性类别：

- 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠️ （警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底清洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时保持通风良好。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：

- 戴化学安全防护眼镜。
- 戴防护手套和防护服。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：223-225°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和乙醚。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 迁移性：低迁移性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：咖啡酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya